

Relation between Ubuntu and Debian distribution

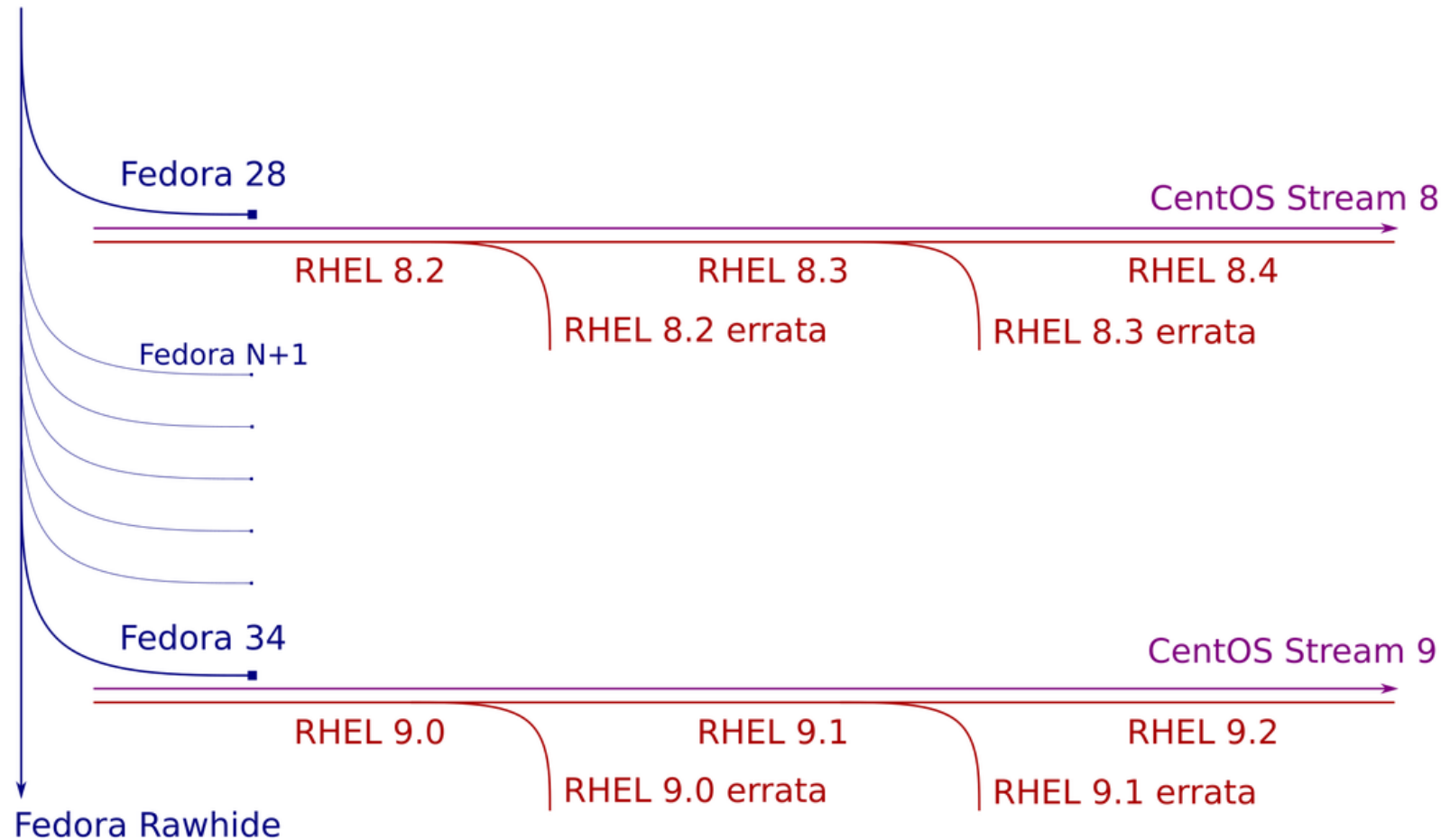
Rev. 3 - Update after 2021/05/27 Japan Technical Jamboree 77

R&D Center Tokyo Laboratory 29 Nobuyuki Tanaka

Copyright 2021 Sony Group Corporation

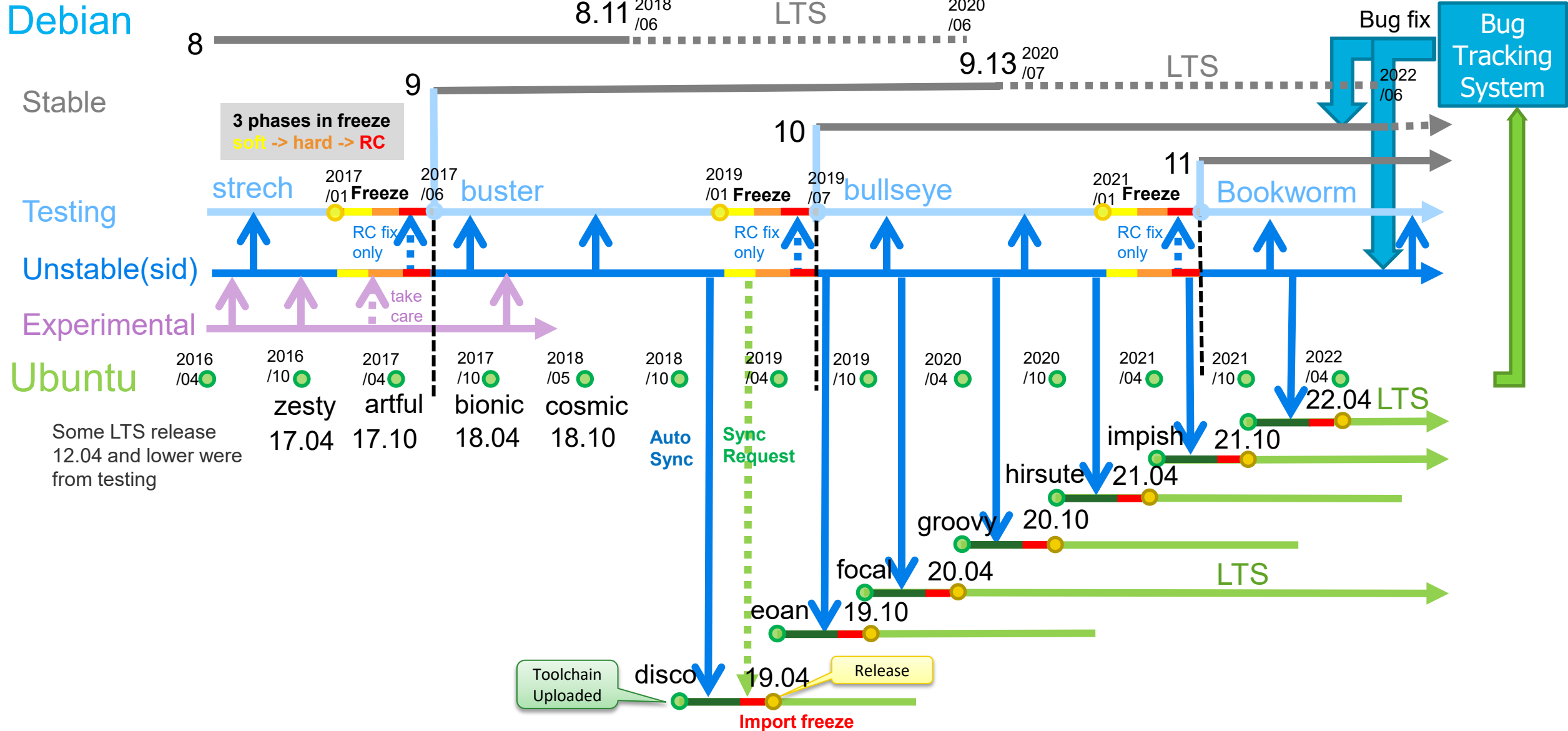
Relation among RedHat, CentOS Stream and Fedora

[CentOS Streamは継続的デリバリーです - 赤帽エンジニアブログ \(hatenablog.com\)](https://hatenablog.com)



こんな感じのDebianとUbuntuの関係図を探したけど見つからなかった
I looked for a Debian/Ubuntu relationship map like this, but I couldn't find it.

Relation between Ubuntu and Debian distribution



References

Debian releases

Debian 8	date	Debian 9	date	Debian 10	date
8	2015/04/25	9	2017/06/17	10	2019/07/06
8.1	2015/06/06	9.1	2017/07/22	10.1	2019/09/07
8.2	2015/09/05	9.2	2017/10/07	10.2	2019/11/16
8.3	2016/01/23	9.3	2017/12/09	10.3	2020/02/08
8.4	2016/04/02	9.4	2018/03/10	10.4	2020/05/09
8.5	2016/06/04	9.5	2018/07/14	10.5	2020/08/01
8.6	2016/09/17	9.6	2018/11/10	10.6	2020/09/26
8.7	2017/01/14	9.7	2019/01/23	10.7	2020/12/05
8.8	2017/05/06	9.8	2019/02/16	10.8	2021/02/06
8.9	2017/07/22	9.9	2019/04/27	10.9	2021/03/27
8.10	2017/12/09	9.10	2019/09/07		
8.11	2018/06/23	9.11	2019/09/08		
		9.12	2020/02/08		
		9.13	2020/07/18		

<https://www.debian.org/releases/>

What Debian version are the different Ubuntu versions based on?

Ubuntu	Debian
20.10 groovy	bullseye/ sid - 11
20.04 focal	bullseye/ sid
19.10 eoan	buster / sid - 10
19.04 disco	buster / sid
18.10 cosmic	buster / sid
18.04 bionic	buster / sid
17.10 artful	stretch / sid - 9
17.04 zesty	stretch / sid
16.10 yakkety	stretch / sid
16.04 xenial	stretch / sid
15.10 wily	jessie / sid - 8
15.04 vivid	jessie / sid
14.10 utopic	jessie / sid
14.04 trusty	jessie / sid
13.10 saucy	wheezy / sid - 7
13.04 raring	wheezy / sid
12.10 quantal	wheezy / sid
12.04 precise	wheezy / sid
11.10 oneiric	wheezy / sid
11.04 natty	squeeze / sid - 6
10.10 maverick	squeeze / sid
10.04 lucid	squeeze / sid

<https://askubuntu.com/questions/445487/what-debian-version-are-the-different-ubuntu-versions-based-on>

To Fork or Not To Fork: Lessons From Ubuntu and Debian

To Fork or Not To Fork: Lessons From Ubuntu and Debian

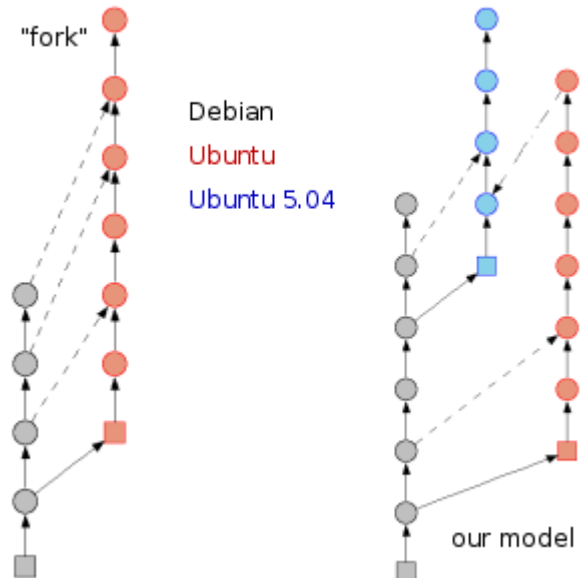
[Benjamin Mako Hill](#) <mako@atdot.cc>

https://mako.cc/writing/to_fork_or_not_to_fork.html

May 15 2005; Revised August 7, 2005

I don't think Ubuntu is a "fork" of Debian, at least not in the traditional sense. A fork suggests that at some point we go our separate way from Debian and then occasionally merge in changes as we carry on down our own path.

Our model is quite different; every six months we take a snapshot of Debian's unstable distribution, apply any outstanding patches from our last release to it and spend a couple of months testing and bug-fixing it.



One thing that should be obvious from this is that our job is a lot easier if Debian takes all of our changes. The model actually encourages us to give back to Debian.

That's why from the very first day we started fixing bugs we began sending [the patches](#) back to Debian through the BTS. Not only will it make our job so much easier when we come to freeze for "hoary", our next release, but it's exactly what every derivative should do in the first place.

Debian GNU/Linux FAQ Version 10.0

• 3.1.9. 新しいリリースができたなら何が起こりますか？

- この疑問は Debian ディストリビューションを選択する材料にはなりません。しかし遅かれ早かれこの疑問が出てくるでしょう。
- 安定版 (stable) ディストリビューションは現在 buster です。次期安定版 (stable) ディストリビューションは bullseye と呼ばれます。新しい安定版として bullseye がリリースされたら何が起こるのか考えてみましょう。
- 旧安定版 (oldstable) = stretch、安定版 (stable) = buster、テスト版 (testing) = bullseye、不安定版 (unstable) = sid
- 不安定版 (unstable) はリリースの有無に関係なく常に sid と呼ばれます。
- パッケージは絶えず sid (不安定版、unstable) からテスト版 (testing) (つまり bullseye) に移行しています。しかし安定版 (stable) (つまり buster) のパッケージはセキュリティ更新を除いて同じものが残ります。
- いくらか時間が過ぎてテスト版 (testing) が凍結 (フリーズ) されます。この時点ではまだテスト版 (testing) と呼ばれます。この時点で不安定版 (unstable) からテスト版 (testing) に新しいパッケージを移行させることはリリースクリティカル (RC) バグの修正を取り込む以外ではできなくなります。
- テスト版 (testing) が凍結 (フリーズ) されているときは、導入される新しいバグ修正はすべてリリースチームのメンバーにより手作業での確認が行われることになります。この作業を行うことによって凍結 (フリーズ) されているテスト版 (testing) に未知の深刻な問題が生まれないようにします。
- 「凍結 (フリーズ) されているテスト版 (testing)」の RC バグがなくなるか、まだ残っていればそのリリースでは無視、または今後のポイントリリースへの延期を決定します。
- 「凍結 (フリーズ) されているテスト版 (testing)」の RC バグがなくなると新しい安定版 (stable) バージョンとしてリリースされます。この例では新しい安定版 (stable) リリースは bullseye と呼ばれます。
- この段階で旧安定版 (oldstable) = buster、安定版 (stable) = bullseye となります。この時点では安定版 (stable) と「凍結 (フリーズ) されているテスト版 (testing)」の内容は同一です。
- 新しいテスト版 (testing) は旧テスト版 (testing) が基となります。
- パッケージが sid (不安定版、unstable) からテスト版 (testing) に来るようになり、Debian コミュニティは次期安定版 (stable) リリースに向けた作業を開始します。

<https://www.debian.org/doc/manuals/debian-faq/choosing.ja.html>

Ubuntu Release Schedule

- 21.10: [Impish Indri Release Schedule - Release - Ubuntu Community Hub](#)
- 21.04: [Hirsute Hippo Release Schedule - Release - Ubuntu Community Hub](#)
- 20.10: [Groovy Gorilla Release Schedule - Release - Ubuntu Community Hub](#)
- 20.04: [FocalFossa/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 19.10: [EoanErmine/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 19.04: [DiscoDingo/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 18.10: [CosmicCuttlefish/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 18.04: [BionicBeaver/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 17.10: [ArtfulAardvark/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 17.04: [ZestyZapus/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 16.10: [YakketyYak/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)
- 16.04: [XenialXerus/ReleaseSchedule - Ubuntu Wiki](#)

DebianImportFreeze

Prior to this date, new versions of packages will be automatically imported from Debian where they have not been customized for Ubuntu, that is when the version number of the package in the current Ubuntu development branch does not contain the substring "ubuntu" and there is a newer version in Debian. Imports from Debian are from the unstable branch. (A historic note, for some LTS release 12.04 and lower were done from testing, but since the introduction of [ProposedMigration](#) syncs happen from unstable all the time.) Entirely new packages (those not in Ubuntu at all) are also automatically imported prior to this date. The import is done by copying the source package verbatim from Debian and building fresh binary packages on the Ubuntu autobuilders.

By this date, all packages that have been modified by both Debian and Ubuntu since the last merge should have been merged at least once in the current release cycle.

After this date, packages will only be imported from Debian in this way by explicit request from a developer. (If the package needs to be modified for Ubuntu, or is not in Debian, then a developer can of course also upload it directly.)

To implement this freeze, somebody with access to the ubuntu-archive user on snakefruit.canonical.com should comment out the auto-sync entry in its crontab.

DebianImportFreeze (最終更新日時 2015-12-14 15:18:31 更新者 [xnox](#))

[DebianImportFreeze - Ubuntu Wiki](#)

注1

Ubuntuのuniverseコンポーネントは、自動化されたプロセスによるDebian sidからの単純なコンバートと再ビルドによって構成されています。こうしたsidからのコピーを「Debian Import」と呼んでいます。自動的なImportは開発の比較的初期の段階で打ち切れ（Import Freeze），Import Freeze後は「バグ」として「Sync Request」と呼ばれる『このバージョンのパッケージをsidからImportしてほしい』という要求に基づいてImportが行われるようになります。

[2010年12月24日号 11.04のDebian Import Freeze・Unityの開発・hp製デスクトップへのCertification：Ubuntu Weekly Topics | gihyo.jp ...](#) 技術評論社

Re: [Celinix-dev] (Reminder) : Japan Jamboree #77

■ p.3

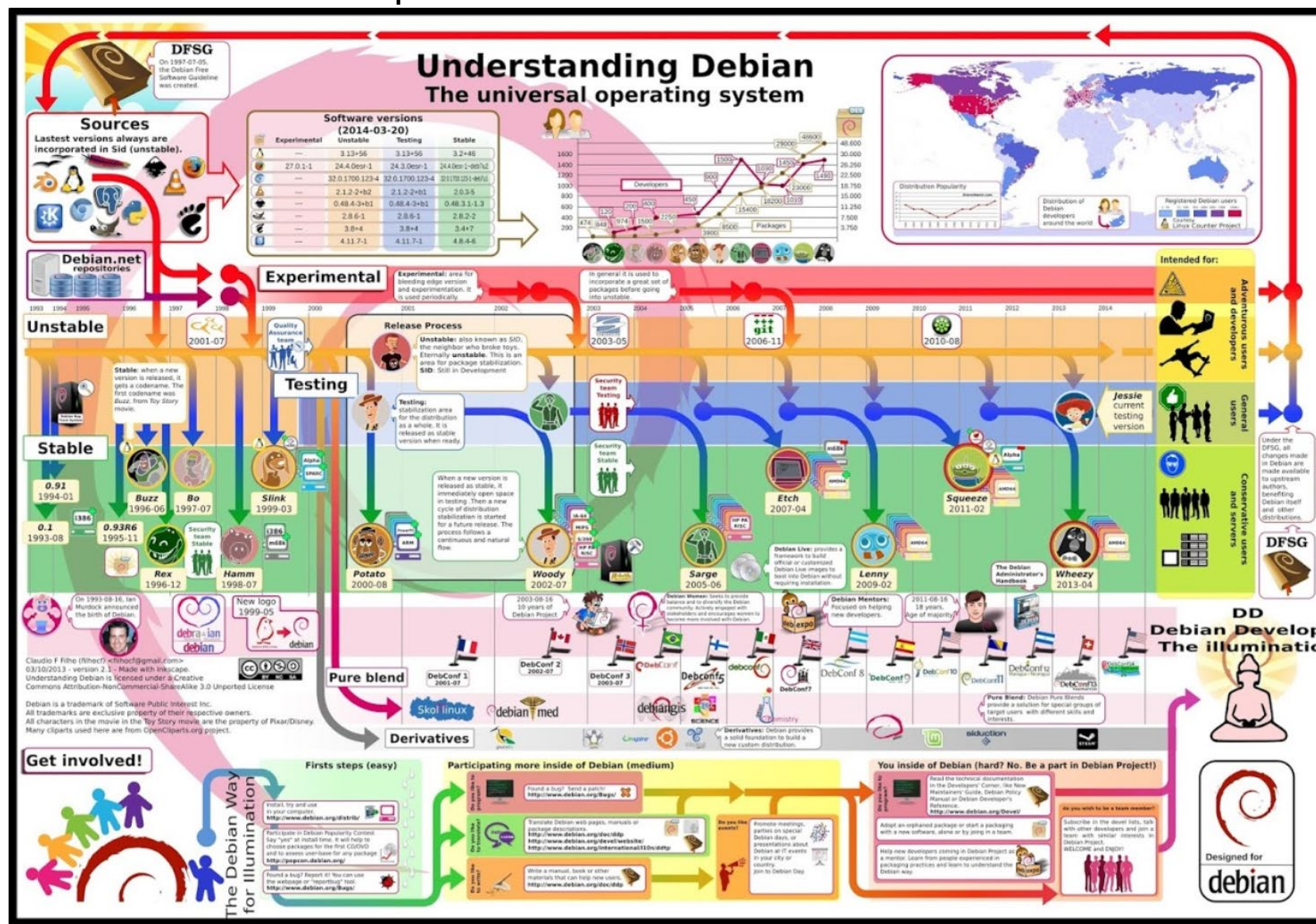
- * Debianとは別にソースパッケージリポジトリを持っていて、そこの最新状態から次のリリースの開発が始まります
- > 当たり前といえば当たり前でコピー先があるという感じ。
- * 開発が始まったらパッケージごとにDebianからどうもってくるかを個別に判断しています
- > 単純に丸コピーしているわけではなく、いい感じにやっているということらしい。
- * よってunstableのラインの下に、testingと同じようにUbuntuリポジトリのラインを引いてもらったほうが実態に近いです
- * これは細かい話で、もちろん既存の図でも問題ありません
- * 完全に裏話。 <https://wiki.ubuntu.com/ArchiveAdministration#Syncs> 中の人作業している手順書

■ p.6

- * 10.04と12.04はsidではなくtestingベースだったような？
- > 状況に応じていい感じにピックアップしているらしい。(上述と同じ)
- * Launchpad builddのコード
- * <https://git.launchpad.net/launchpad-buildd>
- > ビルドインフラはUbuntuも別に秘密ではなかった。
- * ビルドサーバーの状態： <https://launchpad.net/builders>
- * 他と同じようにLaunchpad上でチケット管理されています

<https://lists.celinixforum.org/g/Celinix-dev/message/1256>

Debian development model



<https://mudongliang.github.io/2015/04/24/debian-development-model.html>

「Debianセキュリティ勧告」発行までの対応作業の内側

こんにちは、やまねと申します。サイオステクノロジーでは、本security blogで主に執筆している面と同じ部署に所属しています。

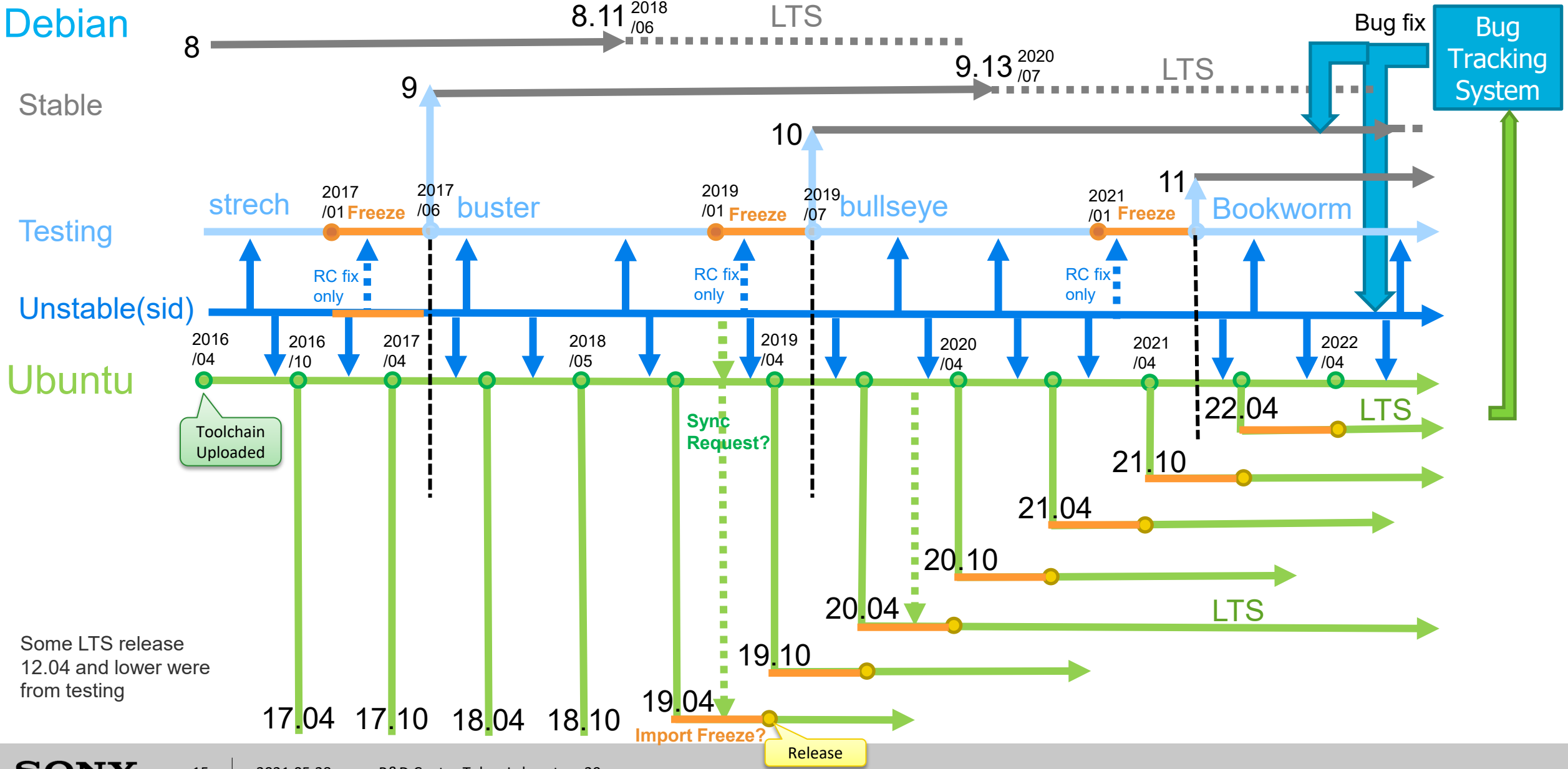
私は[Debian](#)というLinuxディストリビューションのDeveloperの一員でもあるのですが、つい先日Debianでセキュリティ脆弱性バグのパッケージ更新対応をすることがありました。あまり「**Linuxディストリビューションでのセキュリティ勧告の発行までの対応作業と流れ**」という話は（特に日本語では）目にすることがないので、良い機会だと思いここに経過をメモしてみることにします。

普段あまり目にすることのない「ディストリビューションでの裏方作業」について、読み物として楽しんで頂ければ、そして多少なりとも興味を持っていただいてあわよくば筆者がSoftware Design誌で隔月連載している「Debian Hot Topics」の読者になって頂ければ…と思っております（なお、手順は説明のため実際の流れと一部前後しているものがあります。あしからずご了承ください）。

<https://security.sios.com/guest/reading/how-to-help-to-publish-debian-security-advisory.html>

Backup

Relation between Ubuntu and Debian distribution(2021/05/27)



SONY

SONY is a registered trademark of Sony Group Corporation.

Names of Sony products and services are the registered trademarks and/or trademarks of Sony Group Corporation or its Group companies.

Other company names and product names are registered trademarks and/or trademarks of the respective companies.